# Manual del Usuario

## Citófono

**VI-1000**

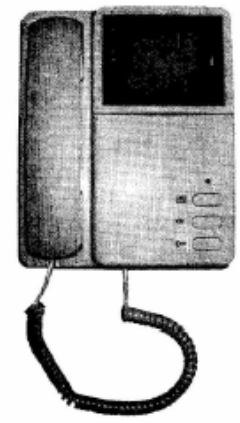
## TABLA DE CONTENIDO


1. Características
   1.1. Identificación de Componentes
   1.2. Descripción de la unidad de monitor
   1.3. Descripción de la cámara
2. Instrucciones de operación
   2.1. Hablando con los visitantes
   2.2. Revisando la parte exterior de la puerta
   2.3. Alarma de Pánico en la unidad de monitor.
   2.4. Apertura automática de la puerta frontal
   2.5. Mantenimiento
3. Instalación
   3.1. Instalación de la unidad de monitor.
   3.2. Instalación de la cámara
   3.3. Cableado del monitor y cámara
   3.4. Especificaciones
   3.5. Problemas de interferencia en el monitor


## 1. CARACTERISTICAS

1. Fácil Instalación usando el cable de conexión incluido
2. LED Infrarrojo compacto de especial beneficio para el uso nocturno o en sitios oscuros.
3. Imagen de alta resolución en blanco y negro de 4“
4. Cableado de doble coraza sin positivo o negativo.
5. Bajo consumo de corriente
6. Distancia de transmisión de 100mts
7. Dos métodos de desasegurarmiento.
8. Conexión de varios monitores a la cámara.

## 1.1 IDENTIFICACION DE COMPONENTES



Monitor DP2050

Cámara CM2050

Sostenedor de Cámara

Cable de Poder

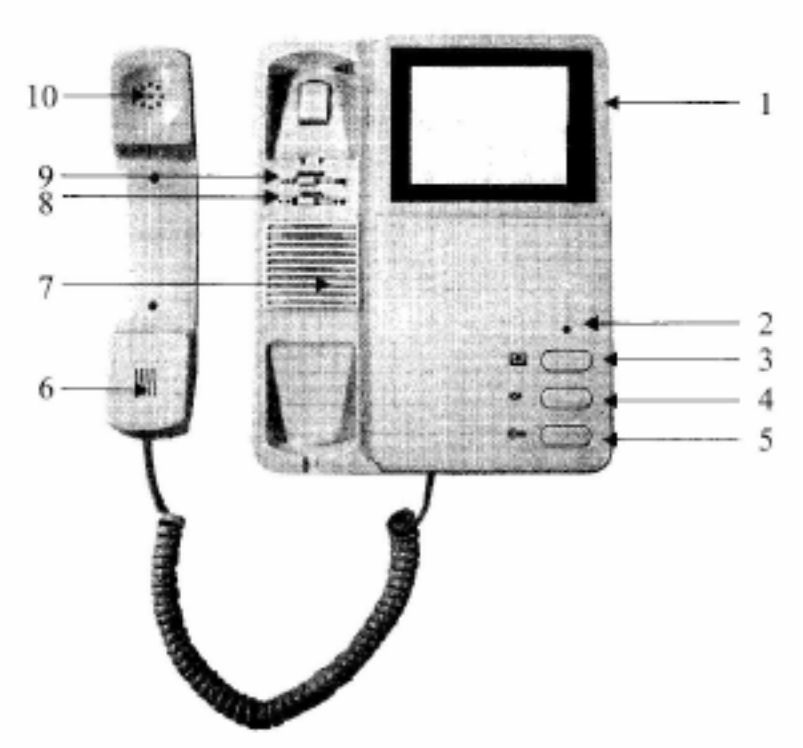
Sostenedor de Monitor DP2050

Adaptador DC del Monitor DP2050

Sujetador metálico dela cámara CM2050

15 metros de cable para la conexión del monitor a la cámara

## 1.2 DESCRIPCION DEL MONITOR




| Descripción | | Función |
|---|---|---|
| 1. | Pantalla de 4” | Identificar al visitante |
| 2. | Luz de poder | Indica que el encendido de poder |
| 3. | Botón del Monitor | Ver la imagen en el monitor |
| 4. | Botón de Alarma | Activa la alarma |
| 5. | Botón de llave de la puerta | Opera la puerta eléctrica |
| 6. | Micrófono | Hablar con el visitante |
| 7. | Altavoz | Sonido del timbre |
| 8. | Ajuste de volumen | Ajuste del volumen del altavoz |
| 9. | Ajuste de Contraste | Ajuste el contraste del monitor |
| 10. | Receptor | Escuchar al visitante |

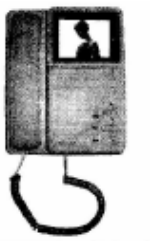
## 1.3 ‘’’ DESCRIPCION DE LA CAMARA

| Descripción | | Función |
|---|---|---|
| 1. | Lente de Cámara | Envía la imagen al monitor |
| 2. | Luz de visión nocturna | Ilumina el área en la oscuridad |
| 3. | Altavoz | Le permite hablar con el visitante. |
| 4. | Botón del timbre de la puerta | El presionar genera el sonido del timbre |
| 5. | Micrófono | Le permite al visitante hablar con ud. |

# 2 INSTRUCCIONES DE OPERACION

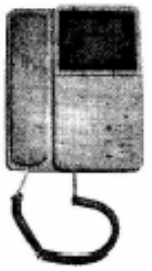
## 2.1 HABLANDO CON LOS VISITANTES

1. Cuando un visitante presiona el botón del timbre ubicado en el sujetador de la cámara. El monitor generará un sonido y se activará la imagen que muestra al visitante.



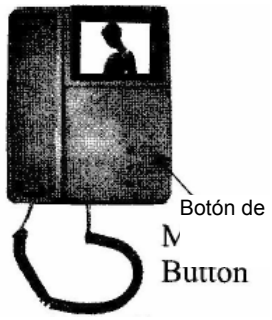
2. Levante el auricular y hable con el visitante. La imagen se apagará automáticamente después de 1 minuto, si desea reactivar, presione el botón de monitor.

3. Luego de haber terminado la comunicación con el visitante. Vuelva a colocar el auricular en su lugar. El monitor se apagará automáticamente.



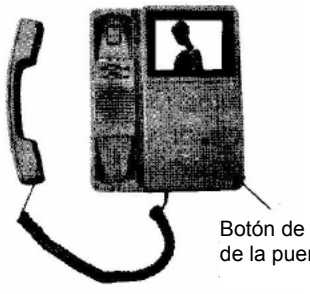
## 2.3 ALARMA DE PANICO EN LA UNIDAD DE MONITOR

Presione el botón del monitor, la pantalla mostrará la imagen del exterior de la puerta. Luego de haber terminado de vigilar el área, presione nuevamente el botón de monitor.




## 2.4 ABRIENDO LA PUERTA FRONTAL AUTOMATICAMENTE

Luego comunicarse con el visitante, presione el botón liberador del seguro de la puerta. Esto desasegurará el seguro electrónico durante 12 segundos. Luego de este periodo de tiempo, la puerta vuelve a quedar asegurada.

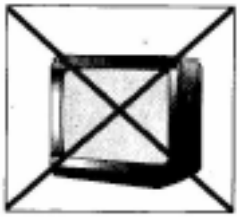



Nota:
Para poder usar la función de liberación del seguro de la puerta, su puerta debe funcionar con un seguro electrónico cableado de acuerdo a las instrucciones de este manual.

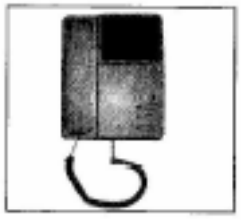
## 2.5 MANTENIMIENTO

1. No coloque el monitor sobre una estufa, u otras areas con temperaturas elevadas tampoco en lugares con alta humedad. Ya que esto puede causar mal-funcionamiento del monitor.

2. No coloque el monitor cerca de aparatos que generen un campo electromagnético como televisores o altavoces.



3. No deje caer el monitor o cámara para evitar fuerza excesiva



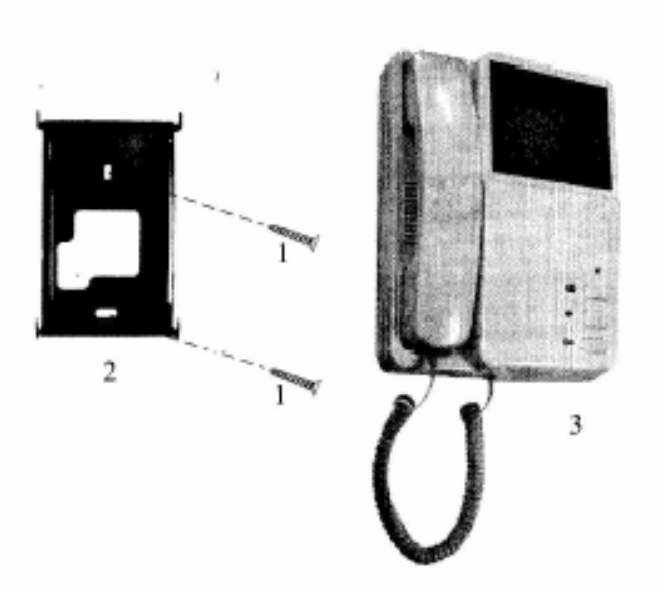
4. No use el aparato con las manos mojadas. No limpie la unidad con líquidos inflamables o corrosivos

5. No hay componentes que el usuario pueda reparar. No intente reparar o desarmar la unidad; el hacerlo invalidará la garantía.

6. Para tener una imagen clara, limpie la ventana de la lente con frecuencia con un paño suave.

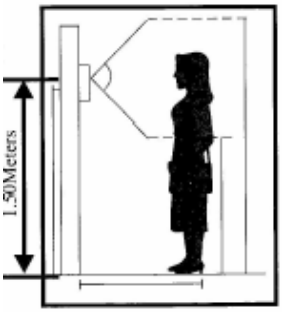
## 3.0 INSTALACION

### 3.1 INSTALACION DE LA UNIDAD DE MONITOR



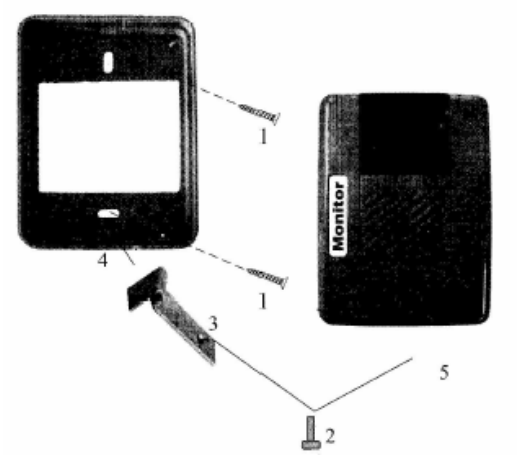
## 3.1 INSTALACION DE LA UNIDAD DE MONITOR (Continuación)

Al montar la unidad sobre una pared, asegúrese que la superficie sea plana. El monitor debe estar a una altura entre 1.45 y 1.50 mts. Instale el sujetador metálico usando los tornillos incluidos, luego acople la unidad en el sujetador.

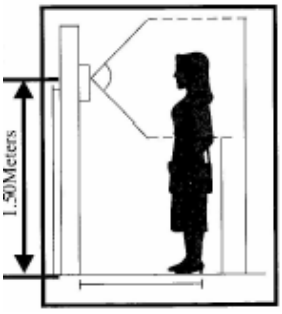



Nota: Al seleccionar una ubicación para la unidad de monitor, busque una superficie no inflamable. Evite colocar cerca de lugares donde haya humedad excesiva, campos magnéticos o fuentes de calor.

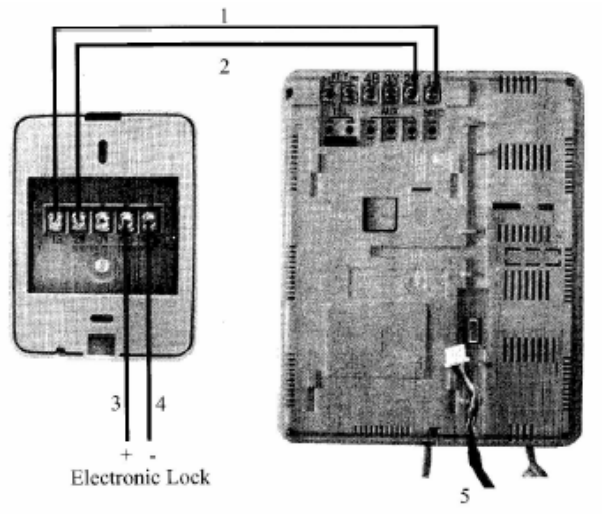
## 3.2 INSTALACION DE LA CAMARA




Al instalar la cámara asegúrese que esté en un lugar seco. Es importante que la cámara ni los electrónicos que tiene por dentro se mojen ya que esto puede causar un corto circuito.
La altura ideal para la cámara es de 1.45 a 1.50 mts.



## 3.3 CABLEADO DE LA CAMARA Y LA UNIDAD DE MONITOR




| Opción de Cableado | | | |
|---|---|---|---|
| No. | Unidad de Monitor | Cámara | Seguro Electrónico |
| 1<br>2 | Doble coraza sin polo positivo o negativo | Doble coraza sin polo positivo o negativo | |
| 3 | | 4B (llave) | Seguro electrónico positivo (+) |
| 4 | | REC (llave) | Seguro electrónico negativo (-) |
| 5 | Fuente de alimentación DC | | |

## 3.4 ESPECIFICACIONES

| Monitor | DP2050 |
|---|---|
| Poder de trabajo de 2 grupos | DC 18V 1.5a |
| | DC 13.5V 0.8a |
| Consumo de energía | Estado estático 0.5Vatios |
| | Estado de Trabao 8.3Vatios |
| Temperatura ambiental | -20°C - 50°C |
| Humedad ambiental | 45%- 95% |
| CRT | Plano de 4” |
| Resolución de imagen | ≥ 300 lineas |
| Tiempo de pantalla | 30 – 60s |
| Dimensiones y Peso | 215mm x 175mm x 60mm 1.6kgs |

| Cámara | CM2050 |
|---|---|
| Poder de trabajo | DC 13.5V 0.5a |
| Consumo de energía | En operación 2.8Vatios |
| Iluminación | 0.01LUX |
| Estructura del Sistema | 2 Cables sin polo negativo ni positivo |
| Sensitividad del micrófono | 62dB |
| Dimensiones y Peso | 120mm x 90mm x 38mm 0.25Kgs |
| 2 formas de desasegurar | Corriente Cerrada Max 500mA |
| | Corriente abierta Max. 300mA |

## 3.5 PROBLEMAS DE INTERFERENCIA EN EL MONITOR

- Si hay una luz direccionada directamente al lente de la cámara la imagen en el monitor será indescifrable.
- Si el botón de llamada en la cámara se presiona es posible que la imagen se interrumpa o se vea borrosa.
- Si hay algún aparato que produzca campos electromagnéticos como altavoces o televisores está cerca del monitor, es posible que la imagen sea interrumpida o borrosa
- También es posible obtener una imagen interrumpida o borrosa debido a ondas de radio generadas con el paso de una motocicleta o un auto.

Los problemas mencionados son normales y no significan que la unidad esté dañada y necesite reparación.